

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ
ЗАПОРОЖСКИЙ ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

Инженерный факультет
Кафедра экономической кибернетики и инженерии программного
обеспечения

ОТЧЕТ ИЗ ЛАБОРАТОРНОГО ПРАКТИКУМА №5
ДИСЦИПЛИНЫ «Компьютерная графика»

Выполнил


ст. гр. ИПО 110-К

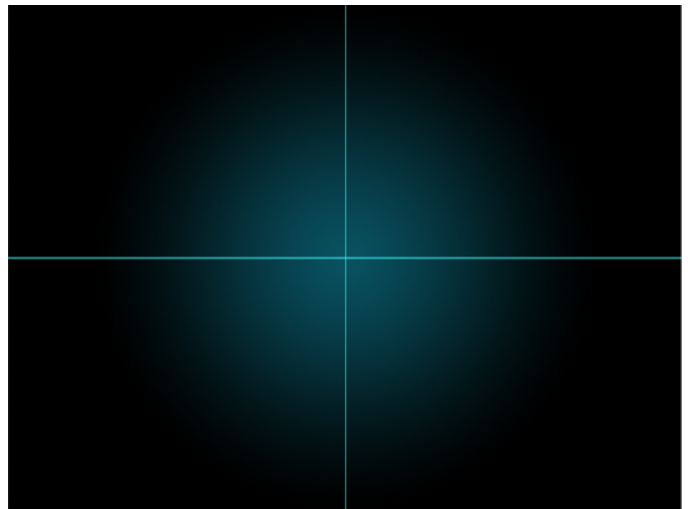
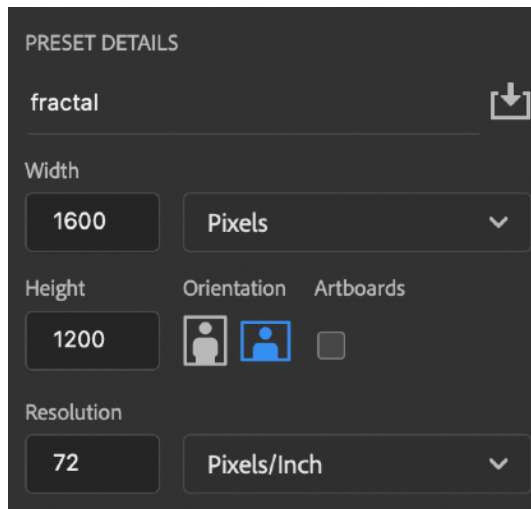
Кириченко Д.Ю.

Проверил

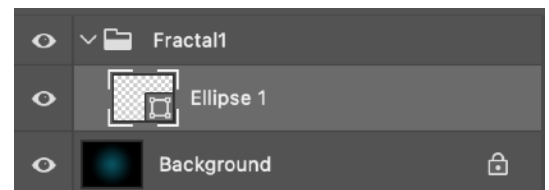
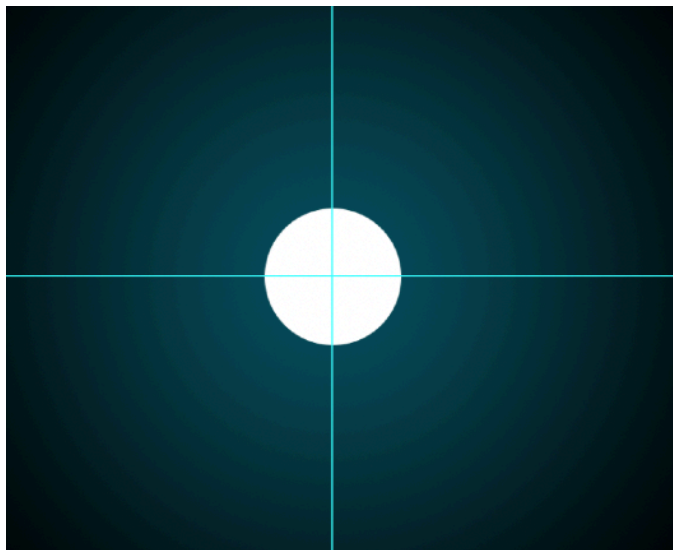
ст. Преподаватель Дереза
Е.В.

Запорожье
2022

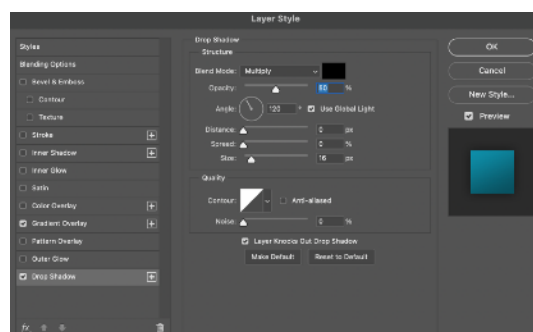
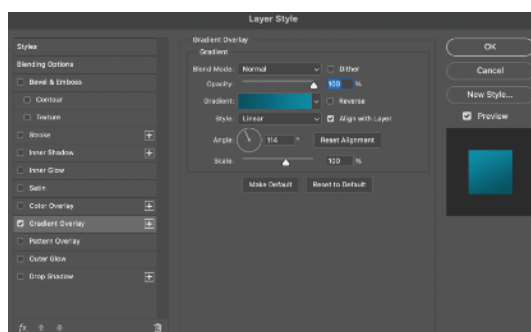
1. Создаем новый документ с размером 1600x1200 пикселей. Вызываем линейку, делим изображение на четыре равные части. Затем с помощью **градиент Tool** , рисуем радиальный градиент:

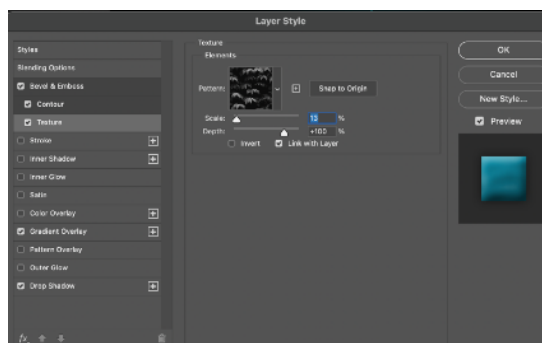
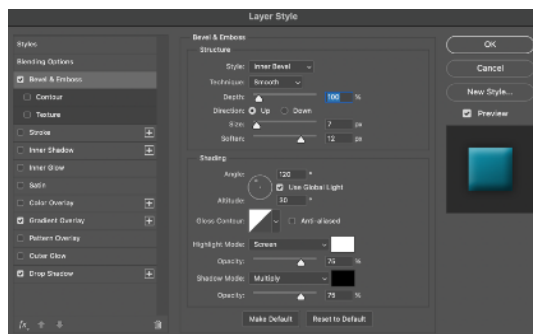


2. С помощью **Ellipse tool** и рисуем правильный белый круг. Создайте папку и помещаем туда круг:

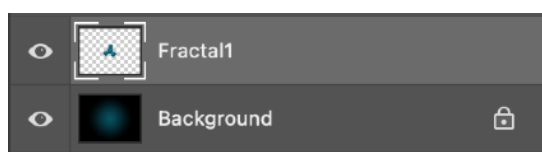
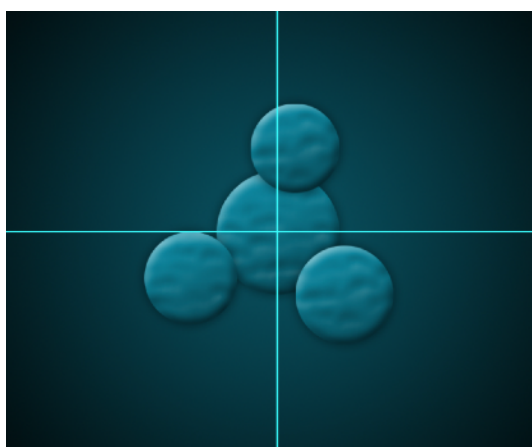


3. Добавляем глубину и объем для формы с помощью **Layer style**:

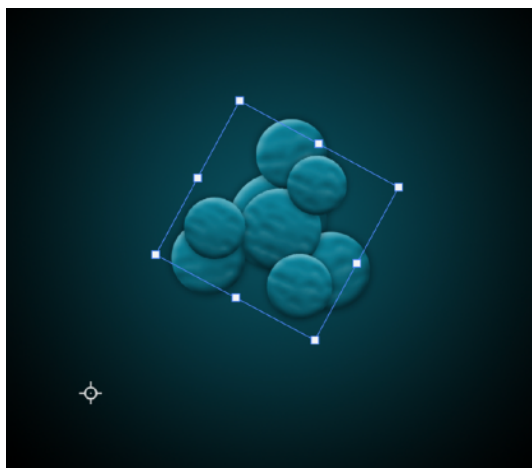




4. Делаем 3 дубликата круга и расставляем их по краям. Объедините четыре круга в новый слой:



5. Дублируем слой и нажимаем, уменьшаем копию, наклоняем ее и смещаем центр (**transform center**) в сторону:



6. Нажмая **Ctrl+ Shift + Alt + T**, применяем **Free Transform** несколько раз:

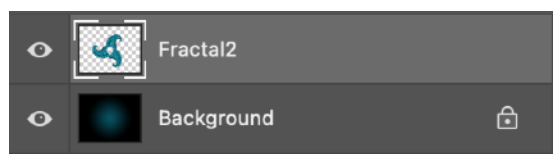
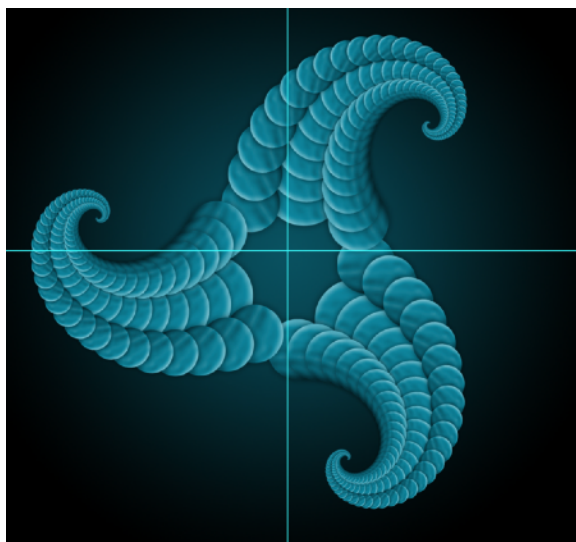
7. Склеиваем все фигуры в один слой:



8. Дублируем слой с фигурой и трансформируем его:

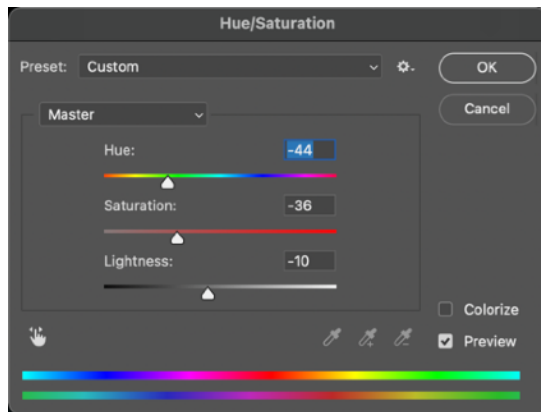


9. С помощью **Ctrl+Shift+Alt+T** получаем третий фрактал. Объединяем их в один слой:



10. Дублируем слой. Поворачиваем уменьшаем изображение.

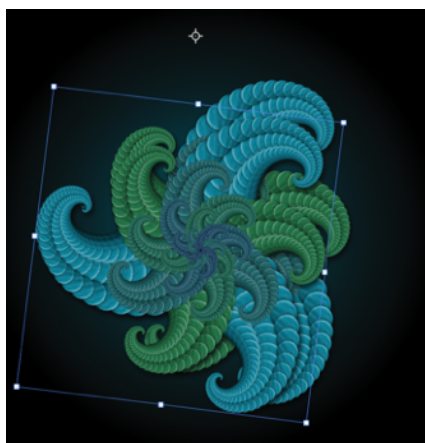
11. При использовании **Hue/Saturation** делаем нашу картинку немного зеленее:



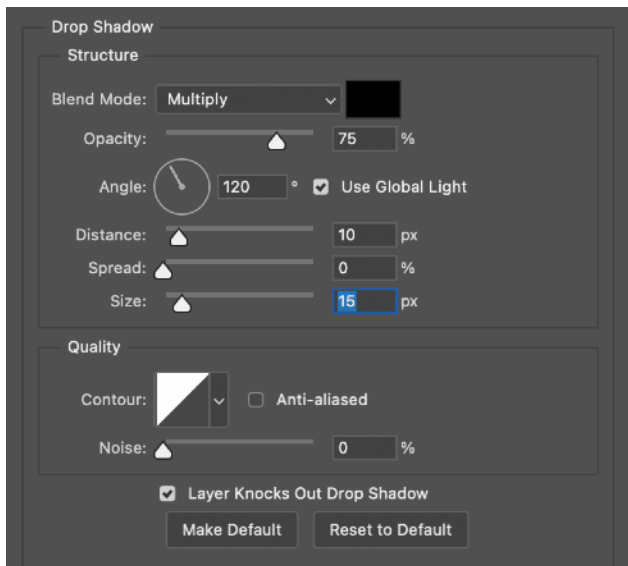
12. Снова копируем, трансформируем и меняем цвет:



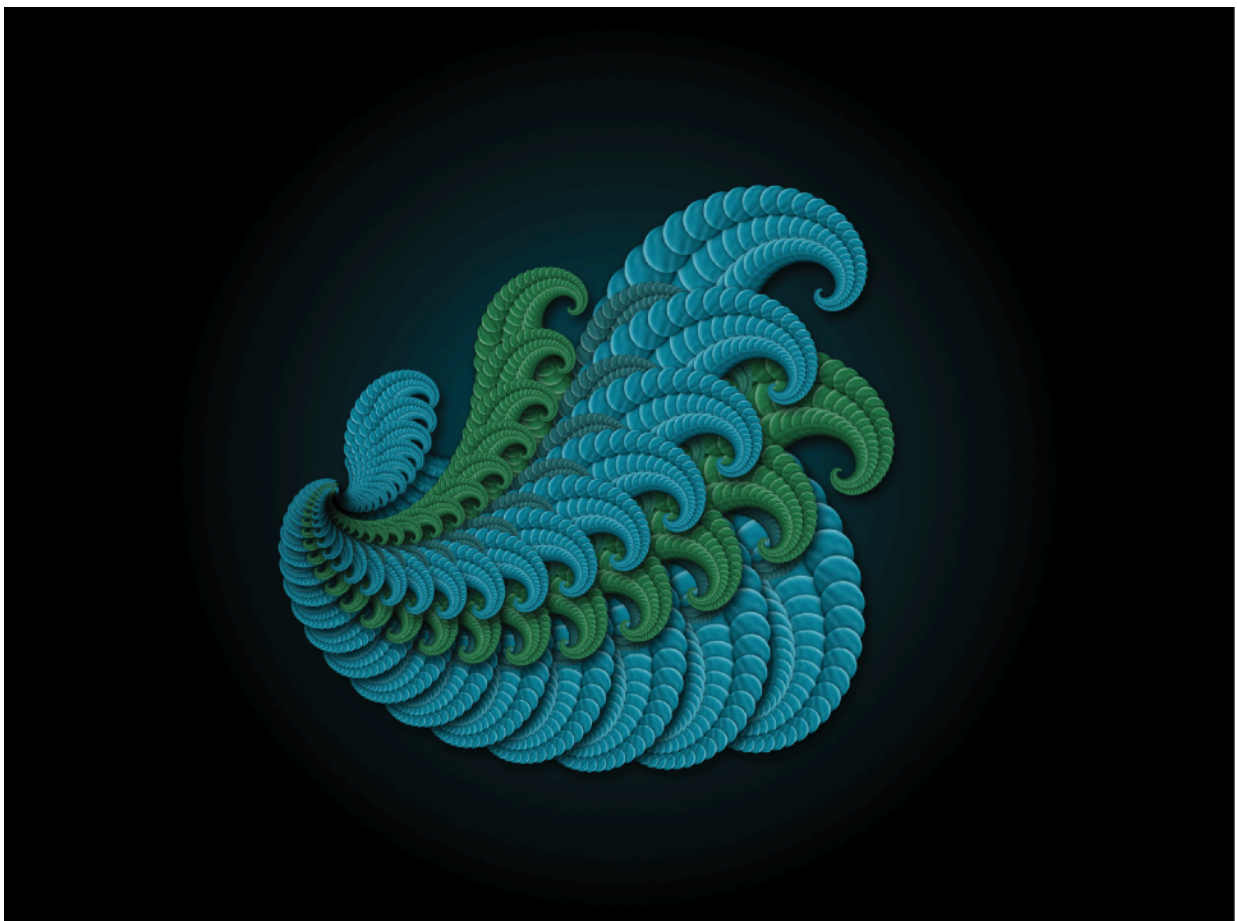
13. Повторяем комбинацию (**ctrl+shift+Alt+t**) и меняем цвета фракталов. Соединяем все слои кроме фона:



14. Добавляем тени фракталу (**Layer>Layer Style>Drop Shadow**):



15. Дублируем фрактал и трансформируем его как в пункте 5.
16. **Free Transform, (ctrl+shift+alt+T):**



17. Вывод: Во время выполнения данной лабораторной работы были получены навыки создания фрактального рисунка в графическом редакторе photoshop.